



## Технический паспорт

# Погружной дренажный насос "VIGICOR"

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. Основные сведения

**Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования насоса и его безопасной эксплуатации.**

Vigicor – погружной насос с измельчающим механизмом для откачки фекальных вод с содержанием органических и длинноволокнистых включений, а также отдельных фрагментов таких материалов как: ткань, целлюлоза, пластик и т.п., во взвешенном состоянии.

**Запрещено использовать насосы для откачки жидкостей с содержанием камней, стекла, металлических предметов и т.п., которые могут повредить режущий механизм.**

Максимальная температура воды - 35°C. Материалы, используемые в конструкции изделий имеют превосходное качество, проходят строгий контроль и гарантируют многолетнюю эксплуатацию. Обратите внимание на схемы электрических соединений. Несоблюдение правил может привести к перегрузке двигателя или другим повреждениям, за которые мы не можем нести ответственности.

#### 2. Установка

Насос должен ставится или подвешиваться при помощи троса через специальные кронштейны, которые находятся в верхней части насоса. Насос запрещено подвешивать за электрокабель и трубопровод. Во избежании повреждения электрокабеля рекомендуется закрепить его на трубопроводе хомутами. (рис.1)

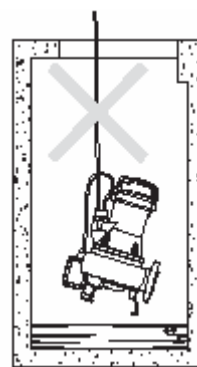
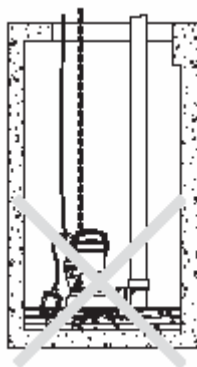
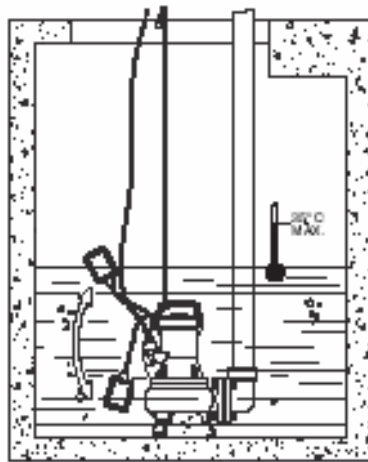


Рис. 1

**Насос должен быть полностью погружен в воду для оптимального охлаждения электродвигателя.**

**Убедитесь, что поплавковый выключатель имеет достаточное пространство, чтобы работать свободно.**

Для правильной работы насоса, поплавковый выключатель должен перемещаться свободно (рис.2). Максимальная глубина погружения насоса 4м.



**Рис.2**

### **3. Трубопроводы**

Диаметр напорного трубопровода 1,1/2". Меньший диаметр трубопровода приведет к потере рабочего напора и производительности. Очень важно чтобы трубопровод был абсолютно герметичен. Насос не должен воспринимать вес напорного трубопровода, поэтому рекомендуем применять гибкий трубопровод. Для предотвращения опорожнения трубопровода после включения насоса, рекомендуется применять обратный клапан.

### **4. Электрическое соединение**

Пользователь должен обеспечить установку сетевого предохранителя, высокочувствительного дифференциального выключателя (УЗО) с током утечки  $I_v=30mA$ , внешнего сетевого выключателя электропитания насоса. При отключении всех полюсов воздушный зазор между контактами выключателя должен быть не менее 3 мм (для каждого полюса).

Электрооборудование должно быть с эффективным заземлением и соответствовать национальным правилам. Необходимо следить за тем, чтобы указанные на фирменной табличке параметры электрооборудования совпадали с параметрами имеющейся электросети.

Насос снабжен кабелем с вилкой для подключения к евророзетке, поэтому нет необходимости проводить работы в самом насосе.

**ВНИМАНИЕ! Запрещается вносить какие-либо изменения в принципиальную электрическую схему. Это может привести к повреждениям за которые мы не можем нести ответственность.**

Все модели оборудованы встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

**Для защиты электрической части данного оборудования, рекомендуем установить стабилизатор напряжения.**

### **5. Контроль перед запуском**

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют данным насоса. Убедитесь, что все клапаны в трубопроводе открыты.

**НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ БЕЗ ВОДЫ!**

## 6. Запуск

Подключите электропитание.

После включения насоса, в местах потребления вода появится через некоторое время, т.к. требуется время для заполнения трубопровода водой.

**Если в работе насоса появились какие-то отклонения от нормы – обратитесь к специалисту технической поддержки фирмы поставщика.**

## 7. Работа

Убедитесь, что все клапаны в трубопроводе открыты.

Подключите электропитание. При первом пуске вода появится в местах потребления через некоторое время после включения насоса.

Для трехфазных моделей, если обнаружится, что поток меньше ожидаемого – значит направление вращения электродвигателя неправильное.

Проверьте, чтобы обеспечивалось вращение двигателя в соответствии с обозначенным направлением. При неправильном направлении вращения трехфазных двигателей переставьте местами любые две фазы.

**Внимание! Контакт с вращающимся рабочим колесом может вызывать серьезное повреждение!**

## 8. Хранение

Если насос не работает длительный период, рекомендуется, слить воду из него и трубопровода, очистить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

**ХРАНИТЬ В СУХОМ ПРОВЕТРИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ!**